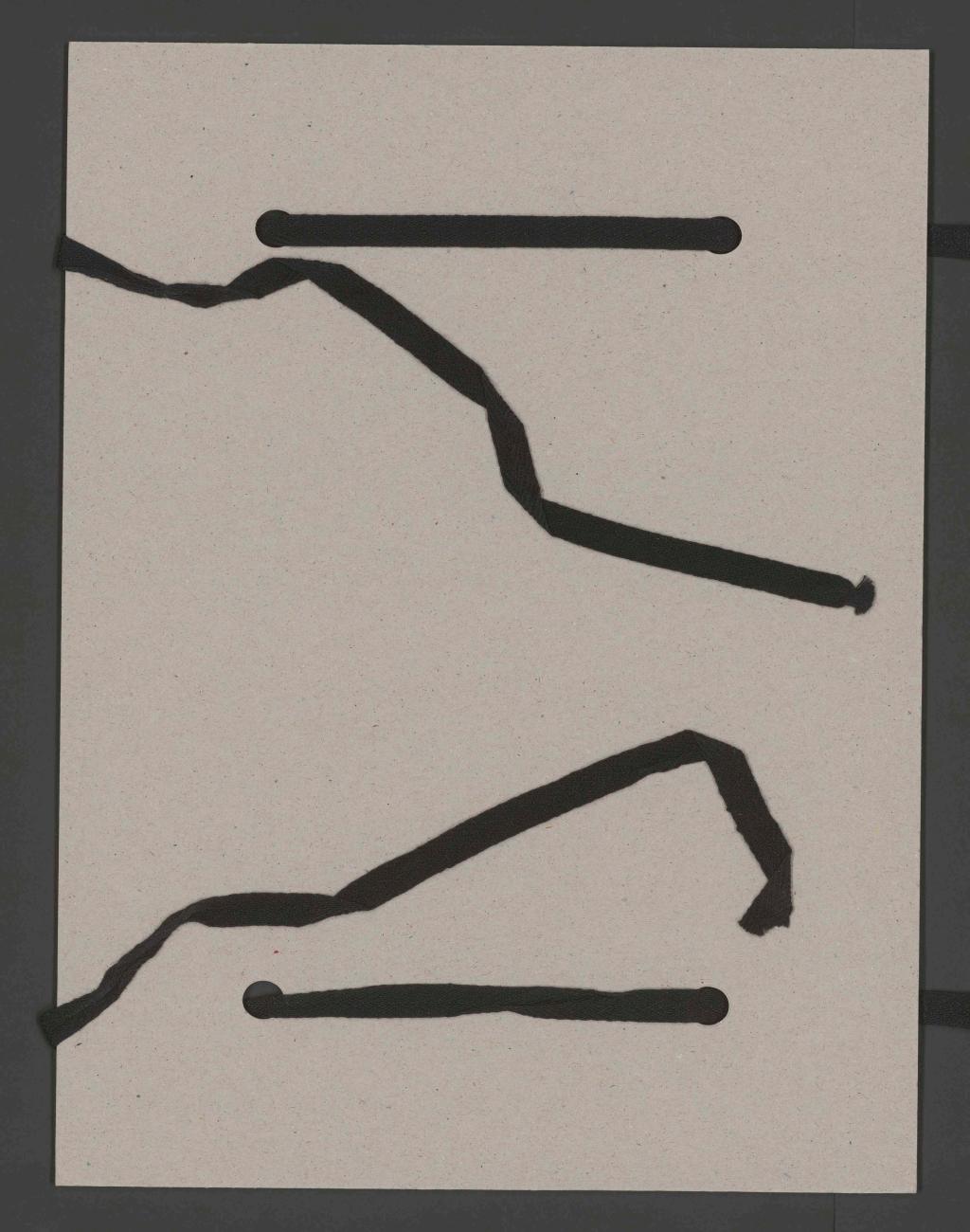
IV



M- Sustuchonshi Über gevisse Hängel--



Proce de Moderni Wicksuble Bibl. Jeg. puntos una na porcia. 19/2 185 (juis dans do chuter) Won guine Nångel in der Deginnbuy des Entropie otres sovie der Doltz mand schu Immighe hung in der Kenetischen Gestheorie. On her Unternehunger abor d. I Hangeto to d. mate Warmthown is resolvent as evolunted, Ever Former desulting the aussis and wholter: der Str von der Unmight Met einer pag und Bett mit dem eigeth den Entropie with. All Letterne Namen ber lant

of die Ochanglog (Di Enter...)

The hour for the Mann man domit als agreements any a viet have mit

Dorch tre the contribution and agreement May Touchunge iber the fory wolkentern School askeningen

ent filet en dem Schlume ist bekannstil, northgesteren worden, dans der Her Entropierate nicht usach ist Allig it wingsteren falls
Abeit kem und for Kerten der Welleck annten Orhangton gen : J. Warmer kann wicht von ulbst von ulbs holor Imperatur abughen" ode (Du letrojui eines sografloren Systems Kam nien als southon) I we days, bess church, and die (experimentalles, Unteres change die betoffs jane the Phinomen in der letete John augistellt worden sind, haben jum Schlass vollauf bestätigt: bus mikroskopischen Untersuchungen von Suguestorn, Kolloholm Zimmen a degl. Let en an es forthe desemble terstein with Ensteining to the discher the forthe desemble for operation with the properties the selection of the desemble of the selection Aprilorhes bistelet nich auf die Ordentinny magnetisistanes Tellehen in einem Nagnotfelde, all die Invalingen inne Kapillaren Berflocke, die autom stink eintretunden Dehte und Konsentiations schwantingen wie kapillaren Berflocke, die autom stink eintretunden Dehte und Konsentiations schwantingen werden in der hater automatichen der in Jas in und Los ungen a. durgh. Im Allgemeter in handle is mit dabei um um non plustis beträge, aber inter themeter to make variant significant prince prince properties of the said times the said times the said times the said times and said times the said times the said times and said times and said times the said times the said times the said times and said times the said times times the said times the said times times the said times the said times als vollständje Widorlegny der I Hangto aters ansolm und meinten dan hindred ###) der Konsten ketren eines pergetum undelle einnöglicht vanle, habe och die Mosielet vertreten dans der John von der Unmight akit inus jerjetume mobble mereter het noch immer en Recht besteht, wenn mon darunter ime (danemi Arbert lleformit, antom otizche) Vorwihtung vers teht. Genouer groept:

(sist gavin mighet dass autom etruke Vorwittungen in Construitan, velche (20/2llyanvise) him und vieler Trosen nicht regelmäng vor sich gehen und die den Anherttliche Arbeits Aget inkt für memblich lange tect daner en Null hinds. Lin = 0 Non pflight man aber inversits in der Thomodynamik lete Entropies to planter Squelvalent is Verbig und of Surgir, oth)

with day It on der Adam det Sates, on aus ger Abonen Prig, mobile angeschen, andrerviels wind that he seemstell Attention with the section of the Section of the Mention of the Missing of the second of the

and the Midden Willauter personances 192115 in conto with and dies it for the sound only well for the sol was breek wither oil,)

und dies it for the wind only in als physikalishen Determinishens besorten l *) Allerding it is dinkbar, dass die Snybe der (intkrorkoges hun Enstands eines Gruns sold dirch die Kennshels der Grammeter # mokarokogy han Vogeshichte des Aben ernteen last, so du Determines mus in heart erweterte Seffanny 21 his aufrekt weather lim. El Matheways Die Rolle des tufalls tultije meh viet augufälligete Wein in der Erskeinunge Tenor, Ander wie Ausbirny von Übersittings when Whonguds wit de klassel Auchanger wicht so bemerkber, in der auf des thumspranch stertgewrit buskin hhankingsinky Jef der Colorlekeder klustik In belien mormen Dieses is dertie minestische Noment schemt min der verentlichen Sm. die spestellen Het Fortellungen ibre Authälle Notenvilling it mohn von Mate Aus Seht all fissel- Fregue ibre med ome home with alletricke Apprinty, it make von Mate Aus Seht all sind. relation intergeowhete Ordenting buston. 2 mint of Signature of for Supporting Exercited sais gerodered de standarde for the Standard Physik to the for in d'antrales & Squestre and she had any on bloomer Physik to the for in d'antrales & Squestre and bloomer on bloomer of the standard to Die Phronie der cykla de Dwegnyn fillt dem genär work fans in des Select der Worrele Physik,
die verbryen Dwegny in
des verbryen Dwegny in
der verbryen Dwegny in
des verbryen Dwegny in
der verbry in
der verbry in
der verbry in
der verbry in
der verb wor soch gehan, the med die eyhleche Korwin ate unmettelber in the fin brobocksom Encheiming to the been fuse. Daygente ist Abble heatich to genate in dem Effette des Enfels in dem Phenomen.

Phenomen. Tool his duch die Abute iber die On A. A and die whoy bod Attorn Enchelming in mit. Hold Alwarking en him you so handpulper exceented intermediate.

En shin mir doken iron Daher må Ate och in Na Afolynden indge despossiflerte Erganzangen zu minen austyreterm des besøgle dem Ansfahringen geben, um die Kangel tillsen velke jenen zwi Abletingen des Entropies otses anhaften. um tillen geden sohn von anden Sutren gausenten Beintungen geben. We delake in verlechen. Was den ersten der beechn in Och acht in reshenden Tomkte aubilangt, 20 erledyt sich die Tache in Wir erholten zurer dem Sate von der Um den anfrecht, aben in the emfacher Weise. Es ist klaz dass man and der Claumight White times perpetum medite und darum micht noch gwise wettre die Signandaften und den Zeitrammen ablanfenden Prozene i beliessen Kann venn man bestimmte Voranssetzungen den der Deringungen engefehrt, von denen letetere abhaingen. Tatsardisch laufen bei der Ablettung
mit unter
des Entropies tres eine Prenze Sunchmen eigffikt, die man als sells toerständliefer nicht zu beschten pflegt. Die wesenthick to jedoch, das eigentliche junction sallens der hier in Rede itehenden Frage, ist julufalls die Somahme, dass der Verlauf imes jhyckolischen Prozenes durch die naktorkopischen Parameter des Lysteins

Konsentiation Es vin Hersteine fruitsinde Auschung auch die haben Aben die Albert geben vinte

(Druck, Temperatur, was) inwertig definent fill zu Tolkenzufolge gift is gesome Oceanister verlig velhe

inen He seetlich unverien delechen Glerk gewortts zust and inventionen with with inter work zo Kleine (Indenny)

von deuellen Steat des sustenden

About chung innen einseltzen Prosent, im Sinne einer Arbeits lesstreng alse Warmeentwicklung auch

sochsorbricht. ر ال Diesem Stondymukkt der Klassischen Thormo dynamik steht die sugestate bestetigt Anschanny Notehlar-der kluetischen Throris gymiber, derenfolge At Verkenft playskeleicher Jacobser barat die im knockoges her Variabela d. i. die Alays - Combe aten und Endwandykuten sammtlicher Nolkile (reg. Stone, Elektronen auch) - eventuell (die aufärgliche Verteilung d. Metromagn. Eildes - textiment ist. Big ut um den Verlauf eines proletieren Perseng einem textiment set. Big ut um den Verlauf eines moderateuren Prozeng einem textiment seten sentlichen Section Anderson der eine memberhe Section von Metrorentanden und dem autsprechenden Fortestrationen zu hat die eine memberhe Section Wille und den autsprechenden Fortestrationen zu hat die sentlichen Section der Metro ursa dem terten seine minut des physik elleche Sechelen den Charakten des Enfalliger an. Der Burchschuttliche Volanf entgricht war dem thermofrands hen Sesetzer, aber ein jule involveduelle System et of guine Abore chungen as foresten, die com als esfallige Shovankingen besi churt auch. Es Ram also ils ein Till ins toges in it is sone Ing but also her house jule and we with a prave toget and grave toget and and the state of the stat Wind abor simmed Engepton, dass the Virland agree Toward with the with the with the stone (ormatic) the standard the stand Thermorps anich als allen mangebrud aissicht somben dans noch unterkannte verbryme huftein urtspelle, zo intlijekt und der Agriff. d. Mermorps Treingrows genetentes und ibelang the angellow ampullow ampullow ampullow for himfally intest velder man (and der Satz very pay mobile dea Entropierate)

Der Entropierate in aboutite flyt, the fait not me unter the Surved flammy du Shrankungen aufrett Wholten and virus sinces kotogorishen, dognation that the ables of athlecht and Ebruso getter samuelished Evyrunger (fire individualle Systeme and demonstrated by the Sentential special states and august in the sentential symptom and the supplies of the sentential symptom and the supplies the man say: as best in diameted symmetre produced in substitutionisms and the Sutupies to, mill obey subsolute the shall the substitution and the Sutupies to, mill obey subsolute the shall shall sent the substitution and the subspect of the subspect of the substitution and substitution and the substitution and substitution and substitution and substitution and substitution and substitution and substitution widert: ins ofen als man die sufelige Shrankay provere darf.

wite so taly qu'yt can't bet in dientered and substantials must be shakelaste win und den Entropie; to, in the deep subsolan der khalen quette proportion mobile.

Durbury This Neg Nah Warmthown Auch Vortag 1815 2 Ehrefut Es kam Kine For Atry for whole with ville ! Stit burcht als Herry ine Zest and Alkhy sine Varurenvin *) Viryl. Oler ch 1.86, Som can' 1.120 Planch figt die Worte bien perlotent for tionerent, whole our coil by the world from the for for the forthe the state of the first of the things are the involver of the state wount der voll keine synthise Portotsitt in nother Ilmo punint it, do in what Simbon king for de Outligues. In Promosp en eng fefant Bre. Allulip wurdt in when lite end vorse wom transportering will sim. Al Agrindy Dieses Suschaung and die Dorlegnyn der totistenhan Nechanik begründt, auch wie nie a . 6. prest bobe dan die Allgemenhet Kann man Hit ohne Duhmmy verstehen, varum langte die Konstation eines mit Hought appet by Sharantang die Konstation eines pay in miningles want

Want vir uns um sum Dollamam's II Theren, so it and hir durelle limeant in viranditis Form in wholen. Es hat when thrught the das Thypothetische is dem Oolten amich Stors wallansote hingerise in whichen his best of the selfening as It mount wow the allymine that Implify best of the de alternation we and due never and the home the the Muture hung duty obis Alternam als sundly due forthoon another med also beauty obis Alternam als sundly due forthoon another med also beauty obis Alternam als sundly due forthoon another med also beauty obis Alternam als sundly due forthoon another med also beauty obis Alternam als sundly due forthoon another med also beauty obis and aller another med another med also beauty obis and aller another med also beauty obis and also beauty obis and also beauty obis and aller another med another an grund gright tot in Falle Abovement ins res Virigh June Sterchung ((114) Sant S. 114) Kann man in der verallzem in erten Form schrichen: 1 + whit do = (f'f'-fh) & b (du db 18 bulatet bekenntlik hie ristlike Virandrung der Wahrsteblikeit of em zut to total ordandrung das die

Hubri ist of his Wahrsteinhohkid, dass in dem Volum dumit die im ruhkel and ordandrung das die

Geschwindsteite & god of god of the first of history history of the first also als Francher von 272 t) ausmehn wilder von result. On in in du Fran attitude in dass innerhalb eines beliebige Volums die timohme au Robetule wilder von techning die the die James die total aus dass innerhalb eines beliebige Volums die timohme au Robetule

Die Herburg die the des die Lation he aus dass innerhalb eines beliebige Volume die Dermanne late interthe ince bestimmter Derfung art tilly dawn huritant dan whicher Notable durch die Organismy flo de impliette (des with Integral) tills daven, dans the die indukadam Tusammenstone mehr Noholisians die betrefinde

(das trink Integral) tills daven, dans toped auf en unter diets

(das triped un financial des lites amment on med in white out to the des ties amment on me dem with the triped un financial toped and the triped of triped of the triped of the triped of triped o durch f fe do do, gentin üt. In Williakt it die rimber to the fe do do. durch f fi do do, gegeben ut. In Wirkling it di ramel de Anordning unglertformy und mangebend ut delegtion in Laune gli de de to berets tot and "Nekale, which in enfilly store un sine statout understand die boroll der sum tersementers berets tot and "Nekale, which is enfilly store un sine statout understand with my du monte soul." Non konti mus. meinen, die light obsomoghaten her tommel den morning minter tops and des totalout hintertome univotes.

10.15,10.50

10.15,10.50

15:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5

16:10.5 Verhaltens erner & har and of ser of the War with the fresh with ment of the same in the contract of ment of the server of the s in portion und negation of her hunger let to der Tullwest wolde (in f em forder home, art in 1the and denthy the man glave kinnte, dass aufleten. Therefore inhard tout dies beroft her rute Lite jun blerhung, da man glave konnte, dass inflation. Therefore inhard tout dies beroft her rute Lite jun blerhung, da man glave konnte, dass inflation the trustamentary of the delitary friends printer an interference of the survey man art in I have attempt in dem Producte of men restletion Where the survey in dem Producte of men restletion Where the survey is dem Producte of men art in the survey of the surve dan dais west der Fall ist inden man and betynelswin die 3 7 5 Nolekil Kotoponi als vote, die 9, 3, 3 als blow worthlet. Hambet is not un die worth die the due take un tesammention note und claver inthele, so muss men bis ki step den di Amerina, der seller jane ziefelleg und un strengt sufiljen, also ist jake Andring der eter unt blen det film Sworming du blance en konthelens. Die Teter der de Orto et of 5, 5 sind also von inouth mathany unt day setted up to un live day there is not (1+5) (1+5) (1+5)

S= [1-8][g++360] = So+ v6.3v+v636+036+036+6 In Si Ungles of our parts her Vertiling that winds Peris Mon with the de Ranny in glas Hilbert washin (. 5 its) Slig (3, F? This from Wohnsteile Dr 200 die wirklichen with the mogan. p. It Also It Then were the なからなびナツトニ me witty in Sellich Since. THIS AS = The words トとか=- 点 ngn=(v+ro)fyr+ o-22)=vlojx+o(v2gv+1)+o2 dulyn = [4+2yn] on = [4+2yn] 5 IV When the Internal and the control of the standard of the stand willow of which with the wind in the will be the will den die den tillibe Entropie im state testend thermony ske upper chter Kleiner als der iffer Wholet, whoher gle chiforniger, an make in hame with and some will alle and Vitaling keemen the argue. Danifican keemen to the des in the first and the state of the When the country assigned in fine play from the state of and uption the land select daying du luftopie out Named aut mes institute Sulling and Rang. Har & sullifun Ties for des our her best and die appendent What fair & En which wall, about die for a spire that die about when I wind was Nallountales and and outer in after ventile -Dies den thornwoon and som Vorstellingen so sehr viles pre dent Verholten der Estrogie wirt obersch Analogie mit inne spescellen brief, der glubeity ut es gans underliebt, doss landbe virus shall man dos to she wohl well wit due with him Whalter over was in junes Lage downend withlebe; es wind Homes a misse and such tick in mit water to Du State A D intputt des howings breeze butterent it. folgen nevers, frem de Organs de Loh to Provis to Selection & mister ignorists doop, withit do y= Das Virballe du Entropie ut un ofen impleseites de his in Alga Tennend Min from it ? month die Sharakaya due rimb den Ventiling vie der En harnighant metopilen und auch die villeiselike Armodomia von des hefautie von letreps du raise des Elements des dies von wernking

will un wet buttunte Ablil Robjele soulin) (in win judge Bann Emagen Resultat gille its affect own is with un samuelle the tes amount for the formation of the state of the state of the state of the second de je ein hervryk drues Nolkel midt mit neh neben somdern nur den iby blebale (4-1) Senson kolleden kann, ibn ander Volumtiels

Wird mm des Nittel fateldt, so haben viz in John $\overline{S}=0$; $\overline{S}^2=\frac{1}{4}$ $n(n-1) = \text{MAPM} \quad n^2 - n = v^2(+\delta^2) - v^2 = u^2$ Somet vint state toly (Derover etting der rämmt den Unglichen inspecite den Americans Orlangting strunge richtog : dans die Eest du Eusammentien progentional ist dem General die durchendtelik Mellet roll v, so dass diesburg is die Somehmet inner gleichen ing Vertellung dandber Renlet erget vie die

Die Orthen aun'nen Sommagle chang (sovie die darang postetate Fittert sole Sas thereis such also Estrung)

wohtig ours man sie als Mechanism des durch chartet chan Nobel ung granffant the sir sied ober mer mole ode unimbe genance Sundlermy the die Voying volche bei imm indevoluelle Lyste Sablel that finden.

Unser Writik gilt men in work without And man'nd A- Orone, welches and the Sticking down the man man be shiply fift more source surface to the surface of the Fin die ducks him took Entropie iner Schar andeger Sassysteme ist filme dis Elisting des It Meronemos when his film for principal some hand the substitute and the su also mit der fett imm Naxinal ourt autreben muns, Hervollen (der Naxuell'ule Sucherulyteit outself Ears ansley italistes i Jayyens it dis Survending des tetherens set on indiredulles System offender muschtif. Selbst System handles agentlesteit un ein styndermus,)
own es sort in tustand therms dynomischen Elichgeworttes befindlit wind das dem En flus der two ammentions atopechant Tutigral (nicht Nall nin, somben vir de Different trains Andrew unregeline organistic und westien Waste annahmen, (duran metterer Detrag der the det versel and der Surahl der Eno ammensträn II. dt interiebt. 22 und dementsprechend und and Einstra for som den Non alout undfirmen. Da is mit um Urgenanykut der Sprechelgle through handelt, while die within Virgindrung der lentropie bette und, it is begefüh dass
whymate auch that hellety gemi Show house derelben von Nomina der getende auch der der der der her handet dans die het her hendet dans die het hendet hende hendet hende hendet hende hendet he des thomospanish Investible to begriffe dann folyt in Standin andhend tollain dorf, nithet daher, dan die durchshuellliche Läng die Wieberkahraut für mokerkeyleihe Vertillen Ensternes in orlchem in Entropie unryhang Silventingen uphet ster met vit vom somelinde utfernt blets mituate miner aten faction of sulland (status) sind miner aten faction vale and sulland of the better the surprise replacement of the better of mit Taillyman in my grasse Specialittle (Smot. Crac, Strange) Dutulp die betoranne der Wie aukebrait Sund. Wien Oux. 1915 pr

f= n= = [1+ a, 8+ a, 4+ a, 10-] Sellotoerstandled tot die Electung nicht excht witty als equalité in Déprinsagle hung an vive title 20 esten ist, inden di de toda from Nolkelichte mit egettet in diskatimuliker Wie inden, Davo elgenham A Aber in bunerken dass Att Die Deformenglischung velche an Stelle von (filty tot, drückt also die Souling der Ausahl von Nolekullen imer gewissen Katoprin aus Alle wer paarvine zusammen geborenden Outondtielen ensammen gestet it, vilite in stringy von in afile mighing Shooking austitum $\Delta N = S_1 - S_1 + 2_1 - 2_1$ Die Stewe J. S. Asperton belette daby die Arthick whole in Zoop de betriffenten Tuter Mes in das Volume en getite, reg and deruselben ausgetite sind, die Electre 2, 2, best hun die beste The tantitute de infaty der Tus armanstin afryand Internigen der Nobel 2011) infolge der verhalmen Safteilung auf die verschilde Summid skulls kategorier surryunger val In Fally Hoteans Als characteristischen furealfell sicher wir den Fall thermodynam. She algoriths in Ontracht, fin within gother of so gother view. There dayseen int woll klar das die Netteberte von S, in Se (ng. 2, -4) glech sint, so dan (AN =0 wint; für das (he districted out no son with: whi And dismittlere Olmonkings quant der Ansel der min Lite auf die Erw Tiply hefterten der Studes BN = 20 + 12" = \$ 2 (5 + 2) antrupula Notble bulatt des man unter Frans etong der Undlang juit dur jutotte time for in Voyl en & I flock of amount and show the line house the single star to the single st south von der Obuflishe des betreppun Rametiles vir von sime Zelalte ob. Einge Sper offell du oby Elichen aufferm ham, hote it unlängt einghender behandelt, namligt die Vira dung der Ses aut voll von Ennels misteil den vilde mit in wine gotten option objectes Volum befinde. Within 12le Z veg without I describ to 3 person to be between the or I den in Zaf de Zit to wifely Differen and he betuffel Volum with all mental der grande.)

5 (36 Jene Ele chung lantet bekannster in Falle der Abous what ansere Thate: # + 9 = + 9 = - 1 = (+41- + 4) g6 d6 du, de und even bulentet ford with di Hoter Anxall von Nolch volche em 20 t MASTER is de Volum chant de enthalter and and die Suche troughout & - & +de - y - y +de & best teen as ist also in Colhe in Fall tetioning austands, must in de Fire felo du = ne trough Rame beliefe with buye Allyment of Funtton der & Vorwabelle 272 & 1 & to answerter. Klarer trett die Aucht dualbu hover, vom man sie in det verallymeinesten Form dantelt: in wil her Finie Abkürsing für das Intigral der Sleity () bisi hust Here Slackung druckt also die Totsache aus, dans die Emahme der Fahl von Nolekaller eines bestimmten Drogengsact innerhalb inses gyrbenen Tohnus teilvidavar herrihren kann dans mehr (des oberfren hapet) and den intolge der mit den mehr Mikile durch die Organismys Hole im als austreten (tellerin davon dass intolge der mit den Eusammenttögen verbundung Sis heiterlykuld än domnyn mehr Metalle in die betryfende Devegygs katyvie eingeführt vende als dienlbe verlasser. In der Sartherni virt f als the stetige Function angeschen in man amminunt, dass die auf das Volum dunnt der und Sudmindskrite dement der untfallund Alekt zoll Hollen answerdetick pros it und diese international der eight und der eight ånden med die Nobbed zohleg in derkontenwell der Wise und ist zim Stie hung durch eine Aprinsingle by in untin: A(Eft) + Dt (J,-J2) = Bt Z(F,-F2) du D(S for) = st S F Av - st v Just the the stay of the deside of September of Dos anto Ille but the war gains string die Andrew der the sind of the deside of the the series of the dem of the dem of the deside of the series of th Sid Anthebons der iderig. horse grand ansalleg glande Steele unbertinnt blocken, orlike grand deur elegebend sie helde in the falls men steiden der betracht in Orthodox and in the following the state of the fire and South to take the the the the following the state of the time of the state of Weefster intoge to such in Algemeine ungeste aughten, and offer in letter slude zum Ansdruck Kommet, so hat
Was now to State Strong thought who and the provise and Polten men hat another dass
when Drakeny Vienal Volument of Sons Historian and Polten men hat anothernt dass

1: 216 Unording") or ansitet, while ellertings Dottemann the fire benche string richt ansch. I see Stad du Morechung and partitude the string richt and the string and so the string and so the string and

on vot KAX voransportet pot sol mi

Je hleaner Do De At arguman weeks, dusto given verilighe prosentueller, Tible Fi nov. ; je prom ni argumenum vende deste grove wande die (downto Erm Allthal D(F-F) mor. And Robberam Jeans und andre Ersche worm mit desibre Wedin shoughing immer unmirklis bleiben miroke in jim troshe aundt Es idja dan eingez erotherte brokely refly webgeven dess), abor en enterocher Well di winter Frogs, do june the by wings and held do volunte later (A drown) who rellen des un would the Volullin, (Jans 2. 57) pilling eyesti Plimpar, den des tot ple sette -Was um di St. antelegt so scheret

die geröhnliche Differsons theorie augest. Misses Den dies and in Algemeine Fall pilt, erschient word rucht planished int aber Keinesegs aus ex trough. Nan total zu dem tracke eine membliche Johar analyse Sassysteme Tronswiller, dum Alany logue in un lawkon themsith glack certif sind in Orry and die vertorgium Vandaly der fin Schrankungen in den Harfund der Reletteren $\bar{n} = \bar{v}(1+5) = \nu$ und
kommen der Sinne der Sinne der Reletteren $\bar{n} = \bar{v}(1+5) = \nu$ und 1 st (1+5) (1+5) = With the in due Electer on Electer der Due hochen to the by o In Dolyng wo fully kam.

(Hans Not Why so diese Ash and rightwarder als with under stronger About with analyse still him Oh, with white the transfer the transfer the transfer that the transfer the transfer the transfer with analyse still have been the supplementation.

In Ensummaking danit whent as wir bunerkam out dass :

be

Wie Pa T Ehrufut treffend ans drillen, Warget die Hoodabl die Engamentin eines Mikile mit den fy rollhalen Jernigfrigg ist in Voyle is an der Germentedel der f, do da, Nolkile; Für längere Beträmme Konglisist at die Verteilege der Ausschaft de durch dass jene Abweichung auf des Water to der Abreicht der Him suis harischt

Der Steiche Alt für die integ de ten _ trin in die Kotprie in note de Alber auch promotionen des Folim dementes der telesche Sissione der Folim dementes der telesche Sissionen des Folim dementes der telesche Sissionen des Folim dementes der telesche Sincerporen des Folim dementes des telesches des t gros sin in Voyleit mit der en them prin Wylang, I, wind and die mottlen Schwarkeng der Toturk dis bougesthe von de intention divide glech den Versel aus der Normolsafe enten komme. I Die Gesament Andring der Tolkliche einen bestommte Kotigorie atot work aus vere (Destambliche Jaannie zusammengehörge) zus emmen ville un obhangy von unande meghnässige I herentengen ausfahren, und dien Ihrantengen sint daging var von jum Andricken) In Aprolfell therman blidger ite for velle jurchulers of, so justed out, know me worth sandhum dass du Doubenhatt du .. Deren Brone bought notivilité von Erone und Entalt des botaffenden Rauntilles ab.) the Ein Neighel wilches man als Fresholdle Manffason Ram, habe ich unlarget and deliber imer ingehindre thantinher Buchung autoroger, de sich hieber di troppechant bot, die betriffende Formele an Southy's Van de equipmentall in outperer, wantis di 2018. Vai duny der Sisamutrall von Smulsons telling, with sich in union gurss in og tich objegensten Volum befind. Ejentlith bestellen ist donethe unt

that the ollene instead have been blinking in Parallele in stelle, with soon and industrial

Michigate (Limited of fini, or project, radius)

Michigate (Limited of finite of fin and This sim du mittleren in de test tientatul. Shrashy an Für hoben vir also inn fer alfall to man die Diveyns in mat den Dalle me'n Stirky their in Detail 50 J ... onfolym name want the day of higher interested in Es ut also klas from HAMMAN des Verhalten eines in in in aller Sas nythems (micht in richtific Wiese bushight und dass not appleable ibuhangt and Sumt du Tauntries der f Verteiling nicht determinentiele daribelt dorstillen last. I Des in it while si her does give the ching das whischelute that Valedtin ines Sas systems desse. In Falle thorned and she upon to entendo it die offeto de Fall, do ni with down beidrout and white subsert. Auch lägt och dan elbe un dem oben em Theter egleste ben huster Gerlalfell nashvoiser, in volchen die duras mittliche aus cine protes Volum in pyrbun Litt sits utfernunde Teilhen munge Buso grow extt in

in Laule

nibed)

why

Now Kan for weet ve hards har titl. Intant who Voyay openhar, were von Duch histor west ince gestioner him find day Duchs hart out on f whilet O S. 2 getter (Jeans) (fells do du guizze girs)

Un vom volendellet alle der der der preken was whom die Art der Idear definist sein

Irlushity! yellen) odede f

see who do nothing a sport of offer

John the first with fin in which for he for the fine with the first with fin in the first with fin in the first wind and a for the first wind the first wind

Twiller last sich in den helden Vien formuleren der her ten bockt schauft die Inhauftung am besten stirtight dess du Story with die with die worden die webendentstifte Story all auf Alt die und die der jedermid mer aussendert ih wennig gesterscheide. Den ersten Tiel diem Ouderpfig hot Jeans (auf holle begründt meter Varanster inner verde In Sory-wolden die

Volum und test elemente ab, auf velche man jine bles chung anwendt, und sei dus bezoglich Tolymbes bemerkt. Wie V. n. J. Ehrenfist sich treffend aus die kun, ist die virkliche Zahl der Ensammenttone imes der f Nolekile mit den fy Nolekilen durch die Surche der im Ranne g b db de Dt "bereitstehenden" Nolkaile der letztern Art gegebn. Nun vissen vir ster, dan selst venn system tische Abwei chungen ausgeschlossen sund, die rameliebe Anordnung der Molekule im Allgemeinen unglet chformelg ist. Die virkliche Stopszahl min elp für jule der f de Ahkille in analyn Win um den Normalvert. va fy day of do do At In analogue Trin in also die virkliche Stonzahl v materialization vie um des durchshurttlichen Wert: 20 = Dt dw # 2 Fdv unherschwanken, med die mettlere Schwankung Vir beträgten. Der gilt variables åbrigens mer fin den Eall, dan es sich inn the Fablen Vie handelt, vilche giringfügte sind in Tagleich en der Gesammtrahl der f do da Nolskale; sonst komplesert ach die Sache da durch, dan zine Abweichungen auf die Vertellung der Holikulargen knormbykarten 2 suri karerken. Shuliches gelt von dem Slewer P' und ebensol auch Weben dem S S

Slewers State letetern
Slewers Schrankungen eusfehren midssen, ist lei et einsusehen; wan

motsmittinger welt defentionen wilche dozulbe in

berlinkt me

berlinkt me

berlinkt mie

berlinkt in Oberflächen integral für S die Weste von fre fittenten der Huffahe (insusetsen warm, the for the that with der Ersate ders low durch. die für Volumelemente giltigen f Werte Enfâllige imregelindssige Abweitchungen bedingten muss.

Die Sesamunt-In derung der Surahl Nolekile einer bestämmten Kategorie tetet stat orth also aus vier poorseise zus ammengehörigen Destandteilen zus ammen, belike unokhänger om einander unregelmässte Schwankungen aus führen; die deuselben entoprechenden prozeitiellen Feller simt im Allgemedien derto gröser je kleiner der da, At engenommen versom daggen varlen die absoluten tabler beträge unt teun-hine giner Grösen, von den Stechen der Geschenge)

Dieer Schwankungen simt dagjenige, vas im Sersalfall thermodynamischen Steichgerichtes allein ibrig bleibt, daher simt die deerberüglichen Schlüser, die man unter Vernachteisergung derselbte unt unter demokune It zo gerdunt, mit besonderer Vorsecht zu behandeln.

Lin Deispiel, velches man als heiner gehörigen Spersalfall auffassen Karm, habe ich underpt einer eingehen dem theoretischen Dere cheung unterzogen, da sich hier die Ströglichkeit bet, die betreffen den Tormelm an Sverdberg's Veranchen experimentelle zu bereifestein, währlich die zeitlichen Veränderungen der Sesammt zahl von Eurelosions-

* Fir leteter vare die VV Formel um unter gewinen veiteren Voranssetzungen betreff der bronn der freien Wylangegelteg. Selecter vielengegeltege betreff der bronn der freien Wylangegeltege.

Selecter vielengegett die scheint mit der vester angefelte Spesialformel (5) micht vereinbor zu sein, dach ut dem Wederspruch mer schunder, vie eine nahm Sandyse des Deffestons voganges für dem Steurfall kursen Zuten dartut. (Vergl. N. Surch Aberthi, Vim. Der. 124, 1914)





